

TK  
K45  
04  
L

**SKRIPSI**

**PREVALENSI TOKSOPLASMOSIS PADA KAMBING DAN DOMBA  
DI RUMAH POTONG HEWAN PEGIRIAN KOTA SURABAYA  
MENGUNAKAN UJI DOT BLOT**



PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

Oleh:

**DITA RETNOWULAN**  
**SURABAYA – JAWA TIMUR**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2004**

**PREVALENSI TOKSOPLASMOSIS PADA KAMBING DAN DOMBA  
DI RUMAH POTONG HEWAN PEGIRIAN KOTA SURABAYA  
MENGUNAKAN UJI *DOT BLOT***

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh

Dita Retnowulan  
069912667

Menyetujui


Komisi Pembimbing,



---

(Benyamin Chr. Tehupuring, MSi., Drh)

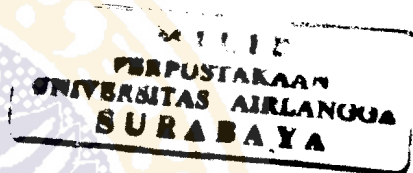
Pembimbing Pertama



---

(Mufasirin MSi., Drh)

Pembimbing Kedua



Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Mengetahui,

Panitia Penguji

(Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita MS., Drh)

Ketua

(Iwan Syahrial H., MSi., Drh)

Sekretaris

(Poedji Hastutiek MSi., Drh)

Anggota

(Benyamin Chr. Tehupuring, MSi., Drh)

Anggota

(Mufasirin MSi., Drh)

Anggota

Surabaya, 22 Maret 2004  
Fakultas Kedokteran Hewan  
Universitas Airlangga

kan,

(Prof. Dr. Ismudiono MS., Drh)

NIP. 130 687 297

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi toksoplasmosis pada kambing dan domba yang dipotong di Rumah Potong Hewan Pegirian Kota Surabaya.

Penelitian dilaksanakan mulai bulan Mei sampai Juli 2003. Lima puluh serum darah kambing dan domba di Rumah Potong Hewan Pegirian Kota Surabaya digunakan sebagai sampel. Serum darah kemudian diuji keberadaan antigen *T. gondii* dengan uji *dot blot*. Serum darah ditetaskan pada membran nitroselulose kemudian berturut-turut ditambahkan antibodi poliklonal terhadap *T. gondii*, konjugat dan substrat. Hasil perubahan warna dibandingkan dengan kontrol negatif toksoplasmosis. Hasil positif terhadap toksoplasmosis apabila sampel menunjukkan warna titik lebih gelap dibandingkan dengan kontrol negatif. Data yang didapat dihitung angka prevalensi toksoplasmosis.

Hasil penelitian menunjukkan 36 sampel seropositif sehingga prevalensi toksoplasmosis pada kambing dan domba di Rumah Potong Hewan Pegirian Kota Surabaya sebesar 72%.